

# **UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1994/1995**

**Mac/April 1995**

**BOI 280/3 - FISILOGI HAIWAN**

**Masa: [3 jam]**

---

**Jawab LIMA daripada ENAM.**

**Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah**

---

2  
94/2

B21214  
(BOI 280/3)

1. Takrifkan sinaps dan huraikan ciri fisiologinya.  
(20 markah)
2. Huraikan semua jenis isipadu paru-paru. Terangkan tujuan dan kaedah penentuannya?  
(20 markah)
3. Terangkan homeostasis dengan menggunakan kawalan pH darah sebagai contoh. Bagaimana seimbangan pH dicapai.  
(20 markah)
4. Bincangkan peranan hormon yang terlibat dalam pengawalan pembiakan manusia.  
(20 markah)
5. Bincang dan jelaskan fisiologi otot rangka.  
(20 markah)
6. Jelaskan mengapa hemoglobin adalah pembawa oksigen yang cekap dan terangkan kesan Bohr.  
(20 markah)

-ooo0ooo-